

【即时发布】



中国抗体制药有限公司  
SinoMab BioScience Limited  
(于香港注册成立的有限公司)  
(股份代号: 3681)

## SM17 治疗特应性皮炎 (AD) 之临床前结果刊登于国际科学期刊《Allergy》 验证其治疗 AD 疗效与 JAK1 抑制剂相当 耐受性安全性俱佳

(2024 年 4 月 16 日—香港) 聚焦研究、发展、生产及商业化免疫性疾病疗法的香港生物制药公司—中国抗体制药有限公司 (上市编号: 3681.HK, 下称“中国抗体”或“本公司”) 欣然宣布, SM17, 一种针对 IL-17RB 的人源化单克隆 IgG4 抗体, 其临床前结果于 2024 年 4 月 9 日成功刊登于欧洲过敏与临床免疫学学会 (EAACI) 官方期刊《Allergy》。获刊登之文章以动物数据比较了 SM17 与 FDA 获批的 JAK1 抑制剂在临床前环境中缓解特应性皮炎 (AD) 症状的疗效, 验证使用 SM17 治疗的动物表现出与使用 FDA 获批的 JAK1 抑制剂治疗的动物相似、甚至更好的治疗反应。《Allergy》是由国际同行评议、被广泛引用的国际性期刊, 本次文章获得刊载进一步确认 SM17 在治疗特应性皮炎 (AD) 方面的科学有效性, 并彰显 SM17 为该领域中一种具有革命性潜力的产品。

**Allergy** EUROPEAN JOURNAL OF ALLERGY  
AND CLINICAL IMMUNOLOGY



LETTER

### SM17, a new IL-17RB-targeting antibody, ameliorates disease progression in a mouse model of atopic dermatitis

Lik Hang Lam, Weimin Li, Wai Chung Wu, Kai Cheung Chow, Wai Yin Dennis Au, Guolin Xu, Ge Wang, Xuchen Qian, Ka Man Ng, Shaik Abdullah Nawabjan, Muthu Iswarya Gandhi Sethuraman, Wai Yan Choi, Billy Kwok Chong Chow, Shui On Leung, Chin Wai Hui  ... See fewer authors 

First published: 09 April 2024 | <https://doi.org/10.1111/all.16120>

SM17 是一种全新、全球首创 (First-in-Class) 的单克隆 IgG4 抗体, 以白细胞介素 25 (IL-25) 受体 (科学命名亦称为 IL-17 受体 B (IL-17RB)) 为靶点, 更是一款针对 IL-17RB 靶点的全球首创单抗药物, 具有治疗特应性皮炎、哮喘、特发性肺纤维化及其他免疫性及自身免疫疾病的潜力。在美国完成的 I 期临床试验中 (NCT05332834), SM17 显示出良好的安全性, 并未报告任何与药物相关的严重不良反应 (SAE), 在安全性和耐受性方面优于其他 JAK1 抑制剂。

特应性皮炎 (AD) 是一种慢性炎症性皮肤病, 其特征包括剧烈瘙痒和反复出现水疱。目前, 特应性皮

炎患者对现有治疗的满意度很低，因此更安全、更有效的治疗方案有着巨大的市场需求和上升空间。AD 由 Th2 免疫驱动，而 IL-25 是通过启动 ILC2 和 Th2 细胞来驱动 Th2 炎症的主要介质之一，导致皮炎期间患者出现皮肤肿胀、瘙痒、皮肤过敏及其他 AD 症状。本公司已开发了靶向 IL-25 受体的组成部分 IL-17RB，即单克隆 IgG4 抗体 SM17，旨在阻断由 IL-25 引发的早期（上游）反应，希望实现快速、有效、安全的 AD 差异化治疗模式。目前市场现有的产品除了起效快、疗效好但存在安全隐患的 JAK1 抑制剂以外，则是反应相对较慢、疗效较差但安全性较好的抗 IL-4R $\alpha$  抗体。《Allergy》刊登文章和美国 I 期研究结果皆从科学角度验证了 SM17 治疗 AD 的良好疗效和安全性。

除了 AD，SM17 亦有治疗其他疾病的潜力，譬如哮喘、特发性肺纤维化及其他 2 型免疫性疾病，治疗前述疾病的研究仍在持续进行中。

**中国抗体制药有限公司执行董事、主席兼首席执行官梁瑞安博士**表示：“中国抗体专注于通过卓越的科学研究开发创新产品，持续致力于发掘满足免疫疾病迫切需求、填补免疫治疗空白的差异化产品。我们对 SM17 在治疗 AD 方面的优势治疗潜力得到了科学验证和认可，并刊登于在著名业内期刊《Allergy》而感到振奋。根据 Grand View Research, Inc. 的最新报告，到 2030 年，全球 AD 市场规模预计将达到 276.8 亿美元。目前，用于治疗 AD 的两种最常见的处方产品为 FDA 获批的抗 IL-4R $\alpha$  抗体和 JAK1 抑制剂。研究表明，与抗 IL-4R $\alpha$  抗体相比，JAK1 抑制剂起效更快，治疗反应更好，但由于 JAK1 抑制剂携黑框警告，因而抗 IL-4R $\alpha$  抗体以其更好的安全性而更容易被医学界接受。根据我们的研究数据显示，SM17 似乎具有两全其美的优势：SM17 在‘反应时间（止痒）’（未发表的研究数据）和‘疗效’方面（诚如《Allergy》刊登之文章临床前结果所述）与 JAK1 抑制剂相当（甚至更好）。而根据我们在美国的 I 期研究所示，SM17 在耐受性和安全性方面与抗 IL-4R $\alpha$  抗体相当（甚至更好）。SM17 是一种创新且具有全球首创潜质的产品，具有差异化的疗效和安全性，在现有市场中极具竞争力。临床前研究结果将在 2024 年 4 月后启动的一项针对 AD 患者的概念临床试验中确认。”

- 完 -

### **关于中国抗体制药有限公司**

中国抗体制药有限公司聚焦研究、发展、生产及商业化免疫性疾病疗法，研发总部位于香港、生产基地位于中国。公司注重科技研发，其旗舰产品舒西利单抗（Suciraslimab, SM03）为全球首项用以治疗类风湿关节炎的 CD22 单抗，已在中国完成类风湿关节炎三期临床试验，并被列为国家十三五重大新药创制专项重大项目。此外还有多个全球首创（First-in-class）在研药物，部分已处于临床阶段，适应症覆盖类风湿关节炎、阿兹海默症、系统性红斑狼疮、天疱疮、多发性硬化症、视神经脊髓炎谱系疾病、哮喘等具有重大未满足临床需求的疾病。

### **关于《Allergy》**

《Allergy》是欧洲过敏与临床免疫学学会（EAACI）的官方期刊，国际权威临床医学期刊，旨在推动、影响和交流过敏/免疫学学科各个方面，包括教育、基础、转化和临床研究，并保持基础和临床过敏/免疫学之间的联系。《Allergy》作为一份国际性期刊，投稿人和读者来自各个国家，主要刊登原创文章、综述、立场文件、指南、社论、新闻和评论、致编辑的信和通信。

有关更多 SM17 的研究的信息，请参阅《Allergy》期刊中的发表文章。

链接：<http://doi.org/10.1111/all.16120>

此新闻稿由**金融公关（香港）有限公司**代表**中国抗体制药有限公司**发布。如有垂询，请联络：

**金融公关（香港）有限公司**

赵泳丝小姐／张晓茵小姐／杨童童小姐

电邮：[sinomab@financialpr.hk](mailto:sinomab@financialpr.hk)

电话：(852)2610 0846 传真：(852)2610 0842